日立は、CO_2を削減し地球温暖化防止を推進する「チャレンジ25キャンペーン」に参加しています。

日立は、製品の省エネルギー化設計を進め、家庭やオフィスのCO_2削減に貢献。
また、工場での生産活動でも、省エネルギー化に取り組んでいます。

チャレンジ25 & ハロー！省エネ家電 省エネ家電フォーラム&チャレンジ25キャンペーン

⚠ 安全に関するご注意　●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●照明器具には寿命があります。
・設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行していきます。点検・交換をお勧めします。
※使用条件は周囲温度30℃、年間3,000時間点灯（1日10時間点灯）の場合。（JIS C 8105-1解説による）
・周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。・年に1回は「安全チェックシート」※により、自主点検をしてください。
※「安全チェックシート」は一般社団法人日本照明器具工業会のホームページよりダウンロードできます。URL:http://www.jlassn.or.jp/
・3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。・点検せず長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。
●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。

ご使用上の注意

■白色LEDモジュールの寿命について　LEDモジュールの寿命はJIS C 8105-3 附属書A LED照明器具性能要求事項の中で、一般用照明器具の光源として使用する場合の白色LEDモジュールの寿命は、「LEDモジュールが点灯しなくなるまでの総点灯時間、または全光束が点灯初期に測定した値の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間」と定義されています。当社では、これにならい「全光束が定められた割合まで低下するまでの時間」を推定し表記しております。なお、この数値はあくまで設計寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。また、LEDモジュールとしての寿命であり、照明器具としての寿命は他の光源を使用した器具の場合と同様の8～10年です。詳細は安全に関するご注意をご覧ください。
■LEDモジュールの色のバラツキについて　LED素子は製造上、発光色、明るさにバラツキがあります。また、ムラが生じる場合があります。
■その他のご注意　●点灯中の器具を直視しないでください。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。また、点灯中や消灯後しばらくは器具が熱いので、手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。●LED光源のみの交換はできません。交換の際は器具ごと交換してください。●LED素子の発光色等のバラツキなどのため、同一形式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる、またはムラが生じる場合があります。●連続調光形器具は専用の制御装置（日立製）と組み合わせて調光してください。●温泉地などの腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性などに不具合が発生することがあります。

長年ご使用の照明器具の点検を！　●照明器具の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後6年です。

愛情点検

ご使用の際、このような症状はありませんか？
●スイッチが作動しないことがある。●コゲくさい臭いがする。●異常な音がする。●カバーなどがひび割れた。●その他の異常・故障がある。

▶

ご使用中止
故障や事故防止のため、電源を切ってお買い上げの販売店にご連絡ください。点検・修理についての費用など詳しいことは販売店にご相談ください。

保証とアフターサービス

●照明器具の保証期間は、商品お買い上げより1年間です。但し、点灯装置は3年間です。
●保証期間を過ぎているときは、お買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償修理させていただきます。
●ご使用中、器具に異常が生じた場合は直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店（工事店）に、器具の形式・故障状況を連絡のうえ修理を依頼してください。
●この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

●このカタログに掲載の商品は日本国内用です。●機種によっては品切れの場合があります。●商品のデザイン、定格、仕様等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。

カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし販売店でおわかりにならないときは、日立アプライアンス株式会社照明担当営業所までおたずねください。

日立アプライアンス株式会社　照明担当営業所

■東日本営業所
東北地区　〒980-0802　宮城県仙台市青葉区二日町9-7（大木青葉ビル）　電話 022-266-1321
茨城地区　〒310-0005　茨城県水戸市水府町1492番地　電話 029-231-7717
首都圏地区　〒105-8410　東京都港区西新橋2-15-12（日立愛宕別館）　電話 03-3506-1455

■中部・関西営業所
中部地区　〒456-8544　愛知県名古屋市熱田区桜田町16-17（(株)日立産機システム中部支社内）　電話 052-884-5831
関西地区　〒550-0002　大阪府大阪市西区江戸堀2-6-33（江戸堀フコク生命ビル）　電話 06-6448-6321

■九州営業所
中四国地区　〒733-0036　広島県広島市西区観音新町1-7-17　電話 082-233-4381
九州地区　〒815-0031　福岡県福岡市南区清水4-9-17　電話 092-552-6511

このカタログの記載内容は2012年9月現在のものです。**LL-771（H）**

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境に配慮して植物油インキを使用しています。 VEGETABLE OIL INK

日立アプライアンス株式会社
〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12

HITACHI
Inspire the Next

一体形LEDベース器具

カタログ　2012-9

■省エネ・長寿命

■高品質な光

■器具高さ40mmの薄形デザイン

■一体形LEDベース器具 40形 高出力タイプ
●照度補正形
●連続調光形

■一体形LEDベース器具 40形 定格出力タイプ
●照度補正形
●連続調光形

■制御装置
●HI-SAVER〈ハイセイバー〉

商品の価格には、配送・設置調整・工事・使用済み商品の引取り等の費用は含まれておりません。

eco
ずっと使うから、日立のエコ

省エネ・長寿命

固有エネルギー消費効率111.4(lm/W)と高効率 LED光源寿命は40,000時間の長寿命

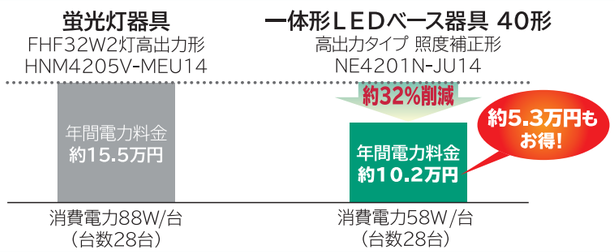
高出力タイプ　経済比較

リニューアル試算例

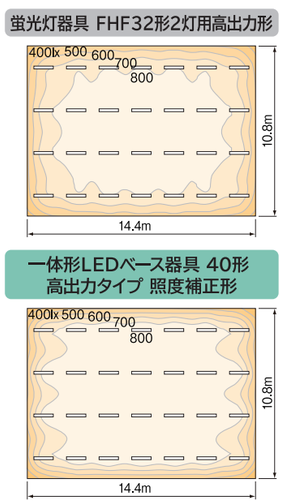
	蛍光灯器具 FHF32形2灯用高出力形 HNM4205V-MEU14	一体形LEDベース器具 40形 高出力タイプ 照度補正形 NE4201N-JU14	
器具台数	28台	28台	台数同一
消費電力	88W／台	58W*／台	約34%削減
平均照度	760lx	803lx	明るさ約105%
光源寿命	12,000時間	40,000時間	3倍長持ち
固有エネルギー消費効率	106.3 lm/W	111.4 lm/W	

＊:照度補正による電力変化の平均値です。

年間電力料金比較



照度分布比較

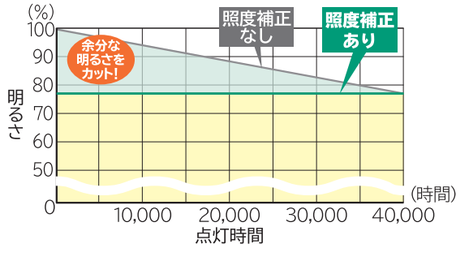


試算条件

建物規模:14.4m×10.8m(155.5m²)　天井高さ2.70m(机上面0.75m)　反射率:天井50%、壁30%、床10%
点灯時間:3,000h/年 電力料金:21円/kWh(税抜き)(一般社団法人日本照明器具工業会 技術資料114-1996による)
使用器具:蛍光灯器具逆富士形2灯用HNM4205V-MEU14(ランプ:FHF32EX-N-H)(消費電力88W、平均照度760lx、保守率0.69)×28台と
LEDベース器具40形高出力タイプNE4201N-JU14(平均消費電力58W、平均照度803lx、保守率0.77)×28台との比較です。

設計照度を考慮し自動で調光、明るさを一定に保ち、省エネ。

新しい照明器具は、初期に設計照度以上の明るさが出ています。設計照度を考慮して明るさを自動で調光することで、省エネになります(明るさを重視する場合は照度補正機能を解除できます)。



制御装置(HI-SAVER)

連続調光形器具との組合せで、シーンや規模によって異なる照明を適切に制御し、節電します。

小規模店舗向け HI-SAVER
(コンビニエンスストア、ミニスーパーなど)

制御装置　DR2085A1

品名コード	価格	在庫区分
6286-2856	オープン価格	△

電　　源:100~242V　50/60Hz共用
制御回路数:調光制御回路 5回路
制御台数:各回路最大50台(点灯装置台数)
5回路合計で最大60台
調　　光:100%~約5%

昼光センサー　DR208LS

品名コード	価格	在庫区分
6286-2832	オープン価格	○

電　　源:DC12V(制御装置から供給)
構　　造:天井吊り下げタイプ

大規模施設向け HI-SAVER
(オフィスビル、スーパーマーケット、ショッピングセンターなど)

制御装置　DR2044A1

品名コード	価格	在庫区分
6286-2857	オープン価格	△

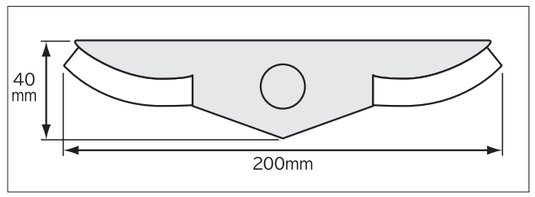
電　　源:200~242V　50/60Hz共用
制御回路数:調光制御回路 4回路
接点出力回路 3回路
制御台数:各回路最大50台(点灯装置台数)
4回路合計で最大100台
調　　光:100%~約5%

在庫区分…○:標準品(工場在庫品)　△:受注生産品(納期2週間)

高品質な光・薄形デザイン

器具高さ40mmの薄形デザインです。

LED光源部分を器具と一体とすることで、器具高さ40mmの薄形デザインにしました。

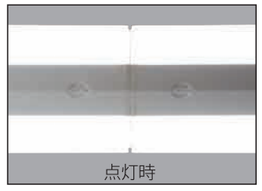


天井にも光が広がる。

カバー内部で拡散されたLEDの光を、天井方向にも広げるため、新設計のカバーを採用。天井にも光が広がり、室内に広がり感を演出します。

端部まで光る構造で連結に対応。

従来蛍光灯器具を連結すると、器具同士の間の連結部に暗くなる部分ができ、光のつながり感がそこなわれてました。カバーの端部に光を通す部品を採用することで、器具同士を連結した際に、光がつながって見える工夫をしています。



商品仕様

		高出力タイプ		定格出力タイプ	
		照度補正形	連続調光形	照度補正形	連続調光形
形式		NE4201N-JU14	NE4201N-ZU14	NE4201N-J14	NE4201N-Z14
品名コード		6242-1006	6242-1008	6242-1005	6242-1007
定格光束(lm)		7,350	7,350	5,500	5,500
定格消費電力(W)		66(58)	66	51(45)	51
定格入力電圧(V)		100~242	100~242	100~242	100~242
固有エネルギー消費効率(lm/W)		111.4	111.4	107.8	107.8
光源色(色温度)		昼白色相当(5,400K)	昼白色相当(5,400K)	昼白色相当(5,400K)	昼白色相当(5,400K)
平均演色評価数(Ra)		85	85	85	85
LED光源寿命(時間)		40,000	40,000	40,000	40,000
寸法(mm)	全長	1,255	1,255	1,255	1,255
	外径	200	200	200	200
	高さ	40	40	40	40
質量(kg)		3.0	3.0	3.0	3.0
材質	本体	鋼板 t0.6	鋼板 t0.6	鋼板 t0.6	鋼板 t0.6
	反射板	鋼板 t0.5(高反射白色仕上)	鋼板 t0.5(高反射白色仕上)	鋼板 t0.5(高反射白色仕上)	鋼板 t0.5(高反射白色仕上)
	カバー	ポリカーボネート(乳白)	ポリカーボネート(乳白)	ポリカーボネート(乳白)	ポリカーボネート(乳白)
調光		非対応	100%~約5%	非対応	100%~約5%
価格★(円)税込		56,490	56,490	41,790	41,790
価格★(円)税抜		53,800	53,800	39,800	39,800
在庫区分		○	▲	○	▲

在庫区分…○:標準品(工場在庫品)　▲:受注生産品(納期3~5週間)
※定格光束および定格消費電力、固有エネルギー消費効率は入力電圧200V時の値です。
※定格消費電力の( )の内は、照度補正による電力変化の平均値です。
★この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。小売の価格については取扱店にお問い合わせください。